

La resiembra potencial de grandes superficies de agostaderos requieren semilla de buena calidad. Sin embargo, esta necesidad se satisface con importación de semillas a costos elevados, con semilla de traspatio de baja calidad y sin certificación.

Este equipo de bajo costo, es montable a un tractor pequeño de 90 HP y dará oportunidad de aprovechar semillas de pasto para su cosecha y producción, tanto en siembras específicas como en potreros de pastoreo, con el fin de la recuperación de los agostaderos.



Cosechadora en pruebas de campo



Pruebas en el norte del país

Impactos



Científico

- Desarrollo de un Modelo de Utilidad (patente) con el registro No. 3826 ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual.



Tecnológico

- Contiene un área de descarga para costales, que permite depositar lo cosechado en el terreno sin interrumpir el proceso de cosecha.
- Incluye un sistema común de cosecha de tallos florales basado en cosechadoras de forraje y caja de almacenamiento.



Económico

- Financiamiento personal por parte del investigador de \$ 120,000 y de \$ 80,000 por parte de Fundación Produce Hidalgo.
- Reducción de 90% de los costos de la mano de obra en el proceso de cosecha.
- Comparado con una cosechadora comercial de 8 millones de pesos, el costo del equipo patentado asciende aproximadamente a \$ 300,000.



Social

- Equipo de bajo costo al alcance del sector campesino rural.